AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 28-9-65 407195

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE STRASBOURG

Tél. 34-14-63 - Poste 93
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MOSELLE, VOSGES)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux : Cité Administrative, 2, Rue de l'Hôpital Militaire STRASBOURG
C. C. P. : STRASBOURG 55-08-86

ABONNEMENT ANNUEL 15 F.

27 Septembre 1965

Supplément n° 2 du Bulletin du mois de Septembre 1965

/Information/

ARBRES FRUITIERS

MIRABELLIERS

(Secteur Lorraine principalement)

TEIGNE DES BOURGEONS DU MIRABELLIER

Les dégâts occasionnés par la chenille de ce papillon varient d'une année à l'autre et d'un verger à l'autre. Ils passent souvent inaperçus tout en étant conséquents car la destruction des bourgeons, qui n'apparaît avec évidence qu'au moment du départ printanier de la végétation, est fréquemment attribuée à d'autres causes, en particulier aux intempéries de l'hiver.

Si à l'automne la chenille est peu visible et difficile à observer, sa présence peut, toutefois, être détectée grâce à la toile qu'elle forme entre le rameau et l'oeil dans lequel elle s'est installée. Une même chenille peut attaquer plusieurs bourgeons.

Les observations biologiques qui sont faites dans un certain nombre de vergers de mirabelliers de la région lorraine (en collaboration avec l'I.N.R.A. - Station de Zoologie Agricole de Colmar) nous permettent de préciser l'intérêt d'un traitement insecticide ; les populations de Teigne des bourgeons sont relativement importantes cette année et les éclosions sont actuellement en cours.

La protection des vergers est à réaliser dès maintenant, à l'aide d'un insecticide de synthèse tel que D.D.T., Carbaryl et Esters phosphoriques. Pour ces derniers produits, les formules huileuses (Oléoparathions) sont particulièrement recommandables.

COLZA

PARASITES DES JEUNES SEMIS DE COLZA D'HIVER

Les jeunes semis de colza d'hiver sont fréquemment attaqués par des insectes qui lui occasionnent des dégâts notables. Il s'agit de la petite Altise encore nommée Puce de terre ou Pucette et l'Altise d'hiver, couramment appelée grosse Altise.

.../...

261

LA PETITE ALTISE

On groupe sous ce nom plusieurs insectes sauteurs. Ce sont de petits coléoptères, les uns, entièrement noirs (2 à 2,5 mm de longueur), les autres noirs avec bandes jaunes (2,5 à 3,5 mm de long).

L'adulte apparaît vers la mi-Avril, début Mai, pour pondre fin Mai, début Juin et mourir peu après. Il apparaît alors une nouvelle génération en Août, qui envahit les cultures de colza en Septembre.

Ces insectes peuvent donc occasionner des dégâts tant sur colza d'hiver que sur colza de printemps, en automne, sur les jeunes semis et à la sortie de l'hiver.

Les adultes pratiquent de petites morsures de 1 à 2 mm de diamètre sur l'épiderme supérieur des jeunes feuilles qui apparaissent alors comme criblées de points vert-grisâtres.

Les larves qui se développent en Juin, vivent, soit en creusant une galerie entre les deux épidermes des feuilles, soit en rongeant les racines du colza.

Seuls les adultes font l'objet de traitements. La lutte peut être préventive par la désinfection des semences en enrobant les graines par un insecticide à base de Lindane contenant au moins 70 % de matière active.

La lutte peut également être curative, ces insectes étant, en effet, sensibles à la plupart des insecticides en poudrage ou en pulvérisation (voir liste remise à chaque abonné en début de saison).

LA GROSSE ALTISE

Il s'agit d'un insecte bleu-noir très brillant, mesurant jusqu'à 4,5 mm de longueur. Il effectue des sauts importants.

L'adulte gagne les cultures en Septembre - Octobre. Il montre une préférence marquée pour les endroits humides des champs.

Les pontes ont lieu au cours de l'automne et peuvent se prolonger aussi longtemps que les températures moyennes ne descendent pas au-dessous de 7° C.

L'adulte ronge les feuilles en les perforant de trous d'un diamètre de 2 à 5 mm. Les dégâts peuvent être importants s'il s'agit de jeunes plantes n'ayant que deux ou trois feuilles.

La larve, qui apparaît de fin Octobre à début Mars, pénètre dans la plante par le pétiole des feuilles et se dirige vers le coeur en creusant une galerie. La plante se trouve ainsi pratiquement détruite. Les pieds atteints prennent un aspect buissonneux par suite de la destruction du bourgeon principal. La plante, se ramifiant irrégulièrement, la floraison est échelonnée, ce qui favorise par la suite, les attaques de Méligèthes et de Charançons des siliques. Enfin la maturité est mauvaise.

La lutte peut nécessiter deux interventions, d'abord détruire les adultes et ensuite prévenir les dégâts des larves.

Si la désinfection des semences n'a pu être faite, ou dès que son effet a cessé, utiliser un insecticide (voir liste remise à chaque abonné), dès que l'on observe 1 à 2 grosses Altises au m2.

Si les pontes n'ont pu être empêchées, la présence de deux à trois larves par pied, justifie un traitement avec des insecticides doués d'un pouvoir de pénétration suffisant pour tuer la larve dans le pétiole des feuilles de colza.

.../...

DESHERBAGE DU COLZA D'HIVER (traitement en post-émergence contre Vulpin et différentes graminées)

Indépendamment de l'emploi du T.C.A. recommandé pour la destruction de jeunes Vulpin au stade 1 à 3 feuilles et avant tallage, on peut utiliser le DALAPON, même après le tallage du Vulpin ou autres graminées.

Le DALAPON est absorbé par les parties aériennes des plantes ainsi que par les racines. De fortes précipitations ainsi que des températures inférieures à 6 et 8 ° C retardent son action.

Le colza, depuis la formation des cotylédons et jusqu'au stade "rosette" résiste bien au traitement.

Dès que la tige commence à monter, à la fin de l'hiver, les colzas ne peuvent plus être traités sans risques de jaunissement, déformation des tiges, avortement des fleurs, qui amènent une baisse de rendement très appréciable.

Les graminées sont sensibles en végétation active. Le traitement sera donc fait au cours des mois de Septembre - Octobre lorsque ces adventices sont toutes levées et avant les premiers gels, les froids pouvant provoquer des dégâts sur colza traité.

Les doses d'emploi sont de 1,8 à 2,5 kg de matière active à l'hectare (2 à 3 kg de produit commercial/ ha).

Utiliser au minimum 300 litres d'eau à l'hectare.

LUTTE CONTRE LES LIMACES

Les Limaces grises sont relativement nombreuses et des dégâts sont à craindre dans les cultures de colza.

L'emploi des appâts granulés à base de Métaldéhyde 5 % et de son, de blé, semés à la volée, donne de très bons résultats. La dose préconisée, soit 15 kg/ha en culture, est valable pour une infestation faible, mais il y a intérêt à l'augmenter jusqu'à 30 kg en cas de forte pullulation.

Il faut appliquer les granulés dès la levée des semis, donc sur un sol peu couvert, de préférence en fin de journée, avant une nuit humide précédant, si possible, un jour assez chaud, sec et ensoleillé. Un temps pluvieux réduit l'efficacité du produit, malgré sa rapidité d'action.

Les Contrôleurs : J. BERNARD et C. GACHON.

L'Inspecteur : J. HARRANGER.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG / Directeur-Gérant : L. BOUYX.

262